NETGEAR
PROSAFE

Routeur ProSafe Firewall sans fil 108 Mbp/s VPN 8 tunnels **FVG318**

Solution VPN 5 en 1 sans fil ou câblé

Bénéficiez d'une solution, sans fil ou câblée, complète à un prix abordable tout en profitant d'un niveau de sécurité professionnel pour vos agences et télétravailleurs. Le FVG318 intègre 5 fonctionnalités dans un produit compact : un vrai firewall SPI (Stateful Packet Inspection), un point d'accès sans fil 802.11g, des fonctionnalités VPN IPSec, un routeur NAT et un switch 8 ports Fast Ethernet.
Ce produit puissant et respectueux des standards, gère les connexions filaires à 10 ou 100 Mbit/s ainsi que les périphériques sans fil 802.11g jusqu'à des vitesses de 108 Mbit/s. Ce boîtier compact est un concentré de puissance très facile d'emploi.

Sécurité accrue

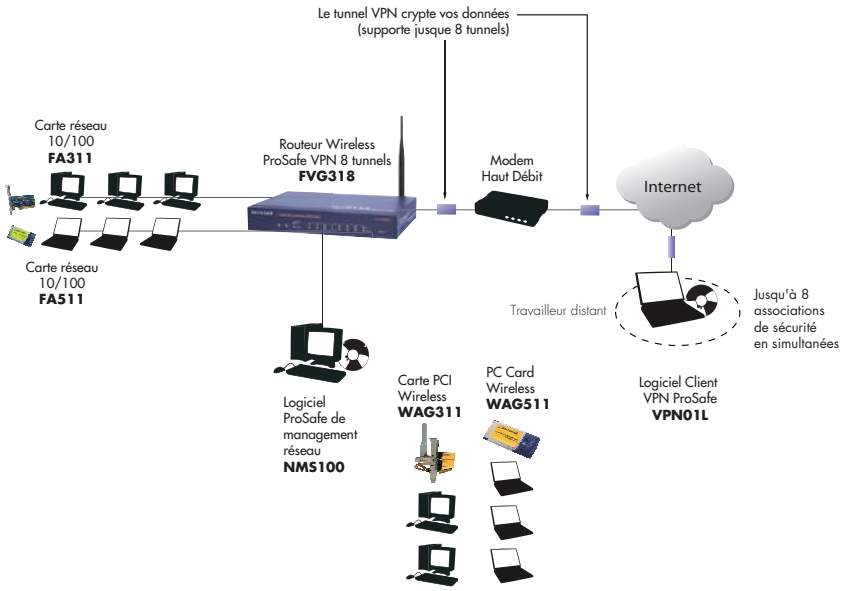
Bien plus qu'un simple routeur NAT, le routeur Firewall SPI ProSafe FVG318 vous assure un niveau de sécurité professionnel, bloquant les intrusions et les tentatives d'accès à votre réseau. En utilisation sans fil, le plus haut niveau de cryptage et d'authentification du marché est utilisé : WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 Enterprise). Un jeu complet de filtres de sécurité est disponible : par adresses, services, protocoles ou URL. Jusqu'à 8 tunnels VPN IPSec peuvent être initiés entre vos différents sites, permettant de crypter le trafic Internet de manière optimale pour vos agence ou vos télétravailleurs. Ce produit est compatible VPNC.

Facile à utiliser

L'assistant Smart Wizard vous simplifie l'installation. Il est intuitif et vous aide à vous connecter à votre fournisseur d'accès ainsi qu'à paramétrer vos connexions VPN. Le support SNMP permet de gérer votre réseau à distance, rendant cette solution parfaite pour les agences distantes, les télétravailleurs ou les groupes de travail pouvant tirer profit d'une administration centralisée. Les fonctions Dynamic DNS facilitent l'accès distant, les caméras, les jeux ainsi que les autres services hébergés aux utilisateurs ne possédant pas d'adresses IP fixe.

Evolutif

Le FVG318 peut aussi bien être l'élément clé d'une agence que de faire partie d'un réseau étendu. Son support DHCP (client et serveur) et ses fonctionnalités PPPoE facilitent son déploiement. Il est optimisé pour une utilisation avec les logiciels clients VPN ProSafe de NETGEAR VPN01L et VPN05L (licences une ou 5 utilisateurs) ainsi que le logiciel de gestion de réseau ProSafe NMS100. Il est compatible avec les autres produits SNMP du marché et supporte les plate-formes Windows, Macintosh, Unix, Linux ou autres à base de TCP/IP.

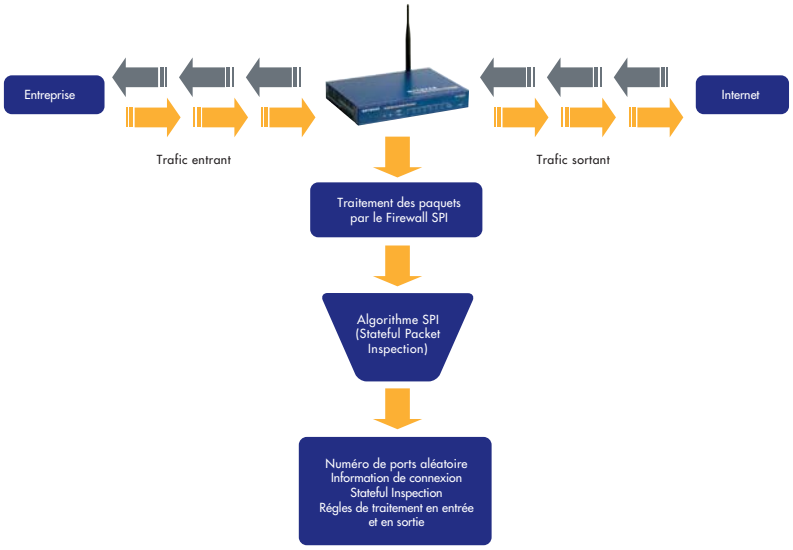


Support Technique
0820 88 71 77*

* 0,118 TTC la minute
Plus d'informations sur
http://www.netgear.fr/hotline

NETGEAR LIFETIME WARRANTY

Comment le firewall traite les paquets de données



Spécifications techniques

• Pré requis système

- Modem Haut Débit câble, DSL, Satellite ou wireless et une connexion Internet
- 1 port Ethernet pour le modem Haut débit
- 1 carte réseau sur chaque PC
- Logiciel réseau de type Windows
- Internet Explorer 5.0 ou version supérieure ou Netspace Navigator 7.2 ou version supérieure
- Compatible avec IE 7.0 et Windows Vista

• Wireless

- Standards : IEEE 802.11g, 54 Mbps, technologie Super-G jusqu'à 108 Mbps
- Antenne de 5 dBi détachable

• Interface physique

- Ports LAN : 8 ports 10/100 Mbps auto-sensing, Auto Uplink RJ-45
- Ports WAN : 1 port Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s pour connecter n'importe quel modem haut débit, par exemple DSL ou câble

• Caractéristiques de sécurité

- **Firewall SPI :** Protection SPI (Stateful Packet Inspection) pour la prévention des attaques DoS (Denial of Service). IDS (Intrusion Detection System), incluant le log, les rapports et les alertes par e-mail, filtrage des adresses, services, protocoles et URL, prévention des attaques replay, blocage de ports et services, fonctions avancées incluant les blocages d'URL, Java, ActiveX, FTP, SMTP, RPC.
- **Fonctionnalités VPN :** 8 tunnels VPN, clé manuelle ou IKE SA (Internet Key Exchange Security Association) avec clé pré partagée et signatures RSA/DSA, paramètrage de durée de vie de clé et IKE. Perfect forward secrecy (support Diffie-Hellman groupes 1 et 2 et Oakley); mode opératoire (principal, agressif, rapide), nom de domaine qualifié (FQDN), support adresse IP dynamique pour connexion VPN
- **Support IPSec :** Cryptage DES 56 bits, 3DES 168 bits ou AES 256 bits. Algorithme MD-5 ou SHA-1, support AH, AH-ESP, PKI avec certificat X.509 v3, accès VPN distant (client à site, site à site), NAT IPSec (VPN pass-through)
- **Mode opératoire :** Translation d'adresses un-vers-un, plusieurs-vers-un, routage classique, gestion des utilisateurs par port
- **Attribution d'adresse IP :** attribution d'adresse IP statique, serveur DHCP LAN intégré, client DCHP sur le WAN, support client PPPoE

• Performances

- **Sortie :** jusqu'à 12,5 Mbit/s WAN vers LAN et 1,2 Mbit/s en 3DES.

• Fonctionnalités de management

- **Interface d'administration :** SNMP (v2c), Telnet, interface graphique Web, Administration à distance sécurisé par SSL, Protection par nom d'utilisateur et mot de passe; Assistant et auto détection des paramètres de base ; assistant VPN pour simplifier la configuration; support management à distance, sécurisé par SSL, avec authentification par l'adresse IP ou plage d'adresse IP et mot de passe
- **Configuration et mises à jour :** upload et download des paramètres de configuration, mise à jour du firmware par mémoire flash

• Fonctions

- Assistant VPN pour vous simplifier la configuration
- Assistant pour détecter automatiquement le type d'adresse ISP (statique, dynamique, PPPoE)
- Port Range Forwarding
- Port triggering
- Exposed Host (DMZ)
- Activation/désactivation du ping WAN
- Proxy DNS
- Cloning / spoofing d'adresse MAC
- Support NTP
- Filtrage de contenu par mot clé
- Alerte email
- Serveur DHCP (information et table)
- Support connexion client PPPoE
- Client DHCP WAN
- Outils de diagnostic (ping, trace route, autres)
- Blocage de port/services/adresses MAC
- Fonctionnalités AutoUplink sur le switch

• Protocoles supportés

- **Réseau :** routage IP, TCP/IP, UDP, ICMP, PPPoE
- **Adressage IP :** DHCP (client et serveur)
- **Routage :** RIPv1, RIPv2 (routage statique, routage dynamique)
- **VPN / Sécurité :** IPSec (ESP, AH), MD5, SHA-1, DES, 3DES, IKE, AES, PKI

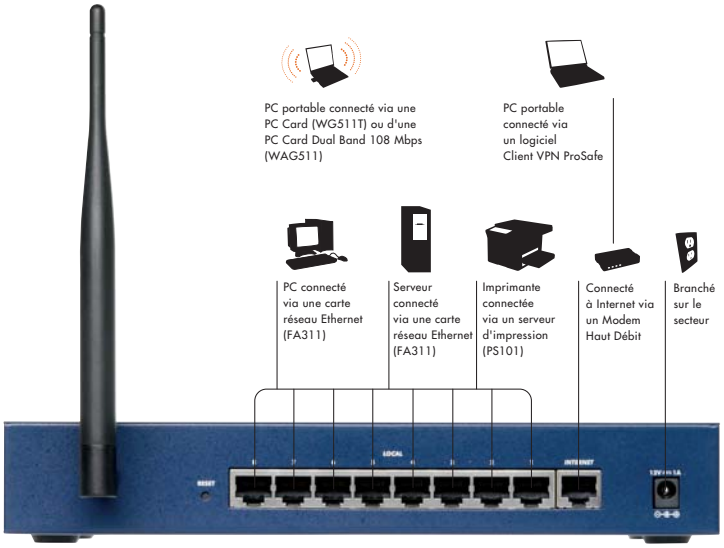
• Support utilisateurs

- **LAN :** jusqu'à 253 utilisateurs
- **WLAN :** jusqu'à 64 utilisateurs

• Maintenance

- Sauvegarde et restauration des paramètres, défauts usine, mise à jour via le navigateur web, affichage des statistiques

5 fonctions réseaux Haute performance dans un design compact



• Spécifications matérielles

- **Processeur :** Atheros 2316 SOC 32bit MIPS
- Mémoire : 4 Mo Flash, 16 Mo SDRAM
- **Alimentation :** 12VDC, 1A
- **Dimensions :** 252 x 180 x 40 mm
- **Poids :** 1,22 kg

• Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0° à 40° C
- Hygrométrie de fonctionnement : 90 % hors condensation

Garantie

- Garantie à vie NETGEAR
- Alimentation : 3 ans

Contenu

- Routeur Firewall VPN ProSafe 8 tunnels FVG318
- Antenne détachable 5dBi
- Câble ethernet
- Bloc d'alimentation
- Guide d'utilisateur
- CD ressources
- Cartes de garantie et de support

Produits connexes

• Antennes et accessoires

- Antenne intérieure omnidirectionnelle 5dBi ANT24O5
- Antenne intérieure - extérieure omnidirectionnelle 9dBi ANT24O9
- Antenne intérieure - extérieure directionnelle 18dBi ANT24D18
- Câbles en 1.5, 3, 5, 10 et 30 mètres
- PC Card ProSafe Double bande sans fil WAG511
- Carte PCI ProSafe Double bande sans fil WAG311
- Logiciel client VPN ProSafe VPN01L et VPN05L
- Logiciel de gestion de réseau ProSafe NMS100

Référence locale

- Europe : FVG318IS

Référence ProSupport

• On Call 24x7 catégorie 1

- PMB0331

• XPressHW catégorie 1

- PRR0331

VPNC CERTIFIED Basic Interop

CE FC N10947

NETGEAR®
2, rue de Marly
78150 LE CHESNAY
Tél : 01 39 23 98 50
Fax : 01 39 43 08 47
www.NETGEAR.fr

© 2009 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, Everybody's connecting, the Gear Guy logo, IntelliFi, ProSafe, RangeMax and Smart Wizard are trademarks or registered trademarks of NETGEAR, Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Information issubject to change without notice. All rights reserved.